

**а) Классификация по группе пользователя:**

1. Прикладные пользователи:
  - Windows
  - macOS
2. Программисты:
  - Ubuntu
  - openSUSE
3. Системные администраторы:
  - SysLinuxOS 12
  - FreeBSD

**б) Классификация по группе пользователя:**

1. ОС реального времени:
  - QNX
  - RTLinux
2. ОС сенсорных узлов:
  - Windows IoT Core
  - FreeRTOS
3. Встроенные ОС:
  - VxWorks
  - Embedded Linux
4. ОС мобильных систем:
  - а. КПК:
    - Windows Mobile
    - Palm OS
  - б. Планшеты:
    - iPadOS
    - Windows RT
  - в. Коммуникаторы, смартфоны, телефоны:
    - Android
    - iOS
5. ОС персональных компьютеров:
  - Windows 10
  - macOS
6. Многопроцессорные ОС:
  - Linux
  - Solaris
7. Серверные ОС:
  - Windows Server
  - Red Hat Enterprise Linux
8. ОС мейнфреймов:
  - IBM z/OS

- UNIVAC EXEC 8

**с) Классификация по унификации:**

1. По архитектуре компьютера:
  - FreeBSD
  - Windows
2. По производительности:
  - Haiku
  - AIX
3. По целевому назначению:
  - Raspberry Pi OS
  - RouterOS

**д) Классификация по архитектурным решениям:**

1. Монолитная архитектура:
  - MS-DOS
  - Classic Mac OS
2. Многоуровневая архитектура:
  - Unix
  - Windows NT
3. Микроядерная архитектура:
  - Minix
  - QNX
4. Экзоядерная архитектура:
  - Fuchsia OS
  - Temple Operating System
5. Виртуальная машина:
  - Java Virtual Machine (JVM)
  - .NET Common Language Runtime (CLR)
6. Смешанная архитектура:
  - Linux
  - Solaris

**е) Классификация по дисциплине обслуживания:**

1. Однопользовательские:
  - MS-DOS
  - Classic Mac OS
2. Многопользовательские:
  - а. Пакетные:
    - Unix
    - IBM System/360
  - б. С разделением времени:

- Linux
- FreeBSD

**f) Классификация по поддержке процессов:**

1. Однозадачные:
  - MS-DOS
  - Commodore 64 OS
2. Многозадачные:
  - Windows 10
  - Ubuntu

**Источники:**

<https://itgap.ru/post/linux-distributivi-dlya-sisadminov-podkhodyachie-novichkam>

google.com

[https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison\\_of\\_DOS\\_operating\\_systems](https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_DOS_operating_systems)

[https://en.wikipedia.org/wiki/Commodore\\_64\\_software](https://en.wikipedia.org/wiki/Commodore_64_software)

<https://ru.wikipedia.org/wiki/TempleOS>

<https://en.wikipedia.org/wiki/QNX>